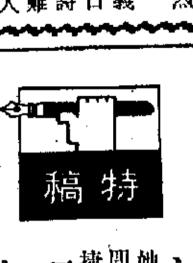
演,受到日本各界觀衆的熱烈詩》五月二十三日晚在東京首郎主演的大型日中友好史劇《六日電》日本著名演員河原崎「新華社東京一九七七年五月



關於正確處理人民內部矛盾的問題 以上兩篇主主席著作均是漢語拼音、漢字對照。 遍部《中國史稿》是郭沐若主編的中國通史,內 會出讀稿(影印本。13期線裝) ----- 文物110,00 **●趾畸碼(**影印本・16图平装) ----- 文物 7,20 本會收入公司1903年至1935年間所作實體詩字稿。

> 通即《印譜》搜集了魯迅的單名156個。 篆刻成 章,用《色囊印》印章朱紅色。筆名釋文及出處觀。 明,田黑地陰文。由杭州篆刻工作者郁重夸篆刻。

五强蘇在地 點度聯上澳 聯會店香港分店

震發伊,所

級生別地國

表,一膜家

兼傳經出華

()の光品心

翻墨處及門市部:香港域多利皇后街九號 (MESA - 5 255695, 5 243610) 小寶靜:九龍星光行中國出口两品牌列館內。 JOHNT PUBLISHING CO. 9 Quasir Victoria Street, fiore line 各大書店有售・歓迎批銷郵購

所藏真迦・作為歴史文物・接原況修印出版。 文化大革命期間出土文物(二) 《實民要術》鑑注

冷污壓工器與褒其關係 國家國籍直顧宣傳教勵物群(中國古在物志) 

本期内容包括華主席的《把無產階級專政下的繼 本會是單書體,相傳為出代者名單會家孫過庭所 續革命進行到底》及有關學習《毛澤東選集》第五 **歷史研究(變月刊 - 77年第三期) ------ 2.00** 

文章包指蘇星的《只有社會主義能夠救中國》 (明信片12版。中英文到照)…… 文物 3,30 黎湖的《十四人聚上對中國歷史學的大破壞》,周 小斯的《桑末殿民大起義的原因何在了》等15篇。 大阪輝型運(36開的頁套裝)……… 美術 2,80 運運薫輸(月刊、77年第一、三期合刊)… 1,60

機械 5,10 **端端雪線**(月刊・77年第三期)------------- 0,80

Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road Hong Kong

四川聯合製葯廠



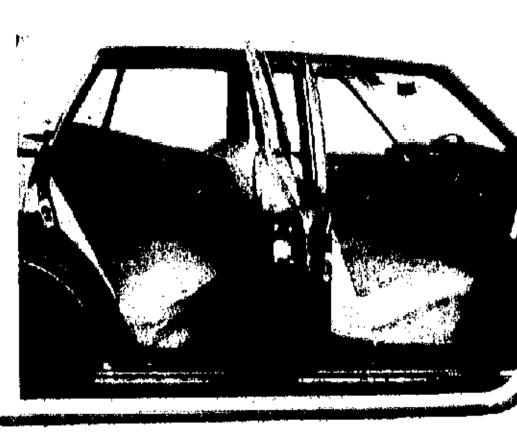
药行有售

# 孫汽車

●可洗能熨

- 磁路基 - 五民巴五王王、五一五二四五三四 展門分類應 圖隆公司

· 八星四三八石區 - 3.6万里十八年五周皇帝



### 把熱應難無專政下的體闡革命運行對稱 學習《毛澤東選集》第五卷

化进桶

哩和時生

- 福間的

省包括從原始社會至五四運動前夕,至費共分四册。 追部更福起從一九五八年開始編寫的,其中部分。 初稿、圖於一九六三年作為大學文科試用教材印行。四十一週四十七百,新體詩手稿六首。並附錄魯迅。 通一部分。追次由獨省對原屬重新作工較大的修改 應人之詩而抄録的古詩詞二十二幅。 ·新版的《中國史稿》是目前一部比較完整系統地。 介紹中國歷史的專門著作。第一册内容包括從原始。 社會到奴隸社會瓦解的春秋時期。貴中附名插圖二

| 四幅、補印圖版四頁共八幅、附表五個。

孫鴻廬景福殿賦(八朗影印平裝本) ·····故宫博物院編 文物 6.00 寫,原件為紙本,全卷共156行。現據故官博物院。卷,揭批「四人幫」的重要文庫共十五篇。

文 朝(月刊・77年第二期) ------- 4.50 (總號第153册 新内種第20號) 科學 13,50 中華內對聯聯(雙月刊·77年第一期)····· 6,00

玉女癡情》 2.00 七俠五義 4,00

4.85影片《四篇》 7.30新聞及天氣 大件事》 9.20 及經濟行情 10. 明珠台 4. 影片《烏龍大浪》 新闻及失氣 0 10.50最後新聞 新聞展望 屋的英文台 **兒童世界** 5.56 6、45新阳及天集

7.45急先鋒横槽 9.20摇腿樂精華

後新聞 11.40影 性響電視 6.25佳視新聞及 8、30天眼 10.00德文初階 計與管理

東京

家

織

廠

辞特

ず岡商事公

石司

破産

十萬美元。

估計負債五千三百六十萬美元

**麦珍情况目益恶化。**  由於紡織品市場不景氣現象延長,許多紡織公司和有關企業的果的三葉商事。 該廠負債之多是今年紡織工業中的第二位,僅次於上星期一停

力通过

**在一套中籍的形装**。 提高了模力,适

河东 在数室裏槽 至持盆服滑足水器 至持盆服滑足水器

農佐

中國的眼睛保健操在日本推廣

新羅黨情導

吉隆坡實

馬來

早嚴

重

# 貝京拉攤達揚 內部政争 工黨有 出任新外

傳貝京達揚協議凍結 政界震驚 黨領柱時的希

| 捞甚至可能把民主改革運動分裂,用為養得到一中形上。

新記,選擇達邊為於 於配與家所為政心。 技程說,一連獨和員 於配與家所為政心。 技程說,一連獨和員 亦從的名字和一個自 亦從的名字和一個自 亦從的名字和一個自 亦從的名字和一個自 

題問東中談特卡

是 这 出 進 是 定 出 實

態服士

和

中東局勢

年半期效有粒一

展內區性

發防 遊考礎美展部 生美用當所告 產國機考作在

障 - 品惠和國方的 由述改計際有它。種 宁白王可司是外社输 新在丟實所不設算往的關鍵給製許計機群 旗族蘇・略有

之上。 整下時 的 氣 整 

男子使用绳约

今年七月 李年七月 李年七月 李年七月 原家也表示不關見 出 受出等求數量減シ・ 受出有其可能實現的 改強商單價鏈 次的避事,意味着 替可校學 西方國家 的 (小・損姜・煙機) 関えが 第1 類示・を 空 型 團 校区 〇 四 四 時 

**"" 摩** 

推力

這運

2. # 人達

準標爲小大以將李行攜所客旅航美

子時像字。權能安元領導行,但是,是是不異學先在

高學先擅配。 造是美麗學 伯克利加州大學皮權大學 一文。 人學時像子 慶選行 · 但5

一个,水彩局於逐漸減少顧客的供水量,如果第四次建议,也能全,水彩局於逐漸減少顧客的供水量,如果第四次建议,也能全,水彩局於逐漸減少顧客的供水量,如果第四次建议,也能全的划斷供水。

「是组的消息。」 個果島區山家里斯四學 「美國人」 一般用網索和約學登世界貿易」 小時後即登上了該歷至一十八歲的海面一級利 w說該男子十來。 3的人,然後展開 1位實已聯手到他 1一經済率,實力

東介・慶普 1959年1 K 849977 1965年 映版大争 山人的新疆

陳殺副總理詩

舰其中一首如下。集》中的九首詩詞和 讀時下雜

此作、曾最同 應為國在切認向陳東東的真

自要信仰大。到至原用 と**湯高 | 水神剛飛** も好空 | 島場過剰

爆和自己的信念,我不會違背這一原則寫成的。我寫詩是出於對勞勵人民的熱些詩都是在毛主席革命文藝路線指引下些詩都是在毛主席革命文藝路線指引下

許到他然能土警我老解 我上的與不崩備是巢故

,一定要把我的病治好。不僅如此,嗣两、广定要把我的病治好。不僅如此,嗣对我慰勉有嘉,倍感親切!當時我患有数我慰勉有嘉,倍感親切!當時我患有处近人,和藹可親,和我作了誠摯的談戰軍司令員陳毅同志接見了我。陳毅同起義後不久,當時的中國人民解放軍第

長龄,歡呼道一像大的勝利。詩人立即揮筆寫下了「中國的十四人幫」被一舉粉碎後,

四人幫」把持下的文化部的嚴厲批價敬之堅決拒絕。這樣一來便招致或歌頌江青在當時文藝的「領導」,者寫上序言,由於序的内容要否定者寫上序言,由於序的内容要否定收集重新發行,但是「四人幫」却要更多的閱讀書籍。賀敬之的詩集

蔣嫡

**攻協全國** 

上四一

市年靖

頭骨硬人詩老

暴强畏不之敬賀

呼歡詩長賦卽「幫人四」倒打

,粉碎「四人 得重大的發展 文藝創作將會 不他的 發展 在他的 發展

,黨和。工確

青江對拒嚴

,粉碎「四人對 在紀念毛主席。 文體 一《白毛女 文體 一《白毛女 文體 一《白毛女 本紀念毛主席。 在紀念毛主席。

2二十四日英二十四日英

促寄老毅老其

毅, 那壓不給 同於樣倒被我

估計負債五千三百六

跃 商 事

ク言

十萬美元

以美利業是科袋

。得 矣 人 煤 氣 工 蘇 的 員 礦 化 廠

斯方登中装正 科法展的置在

, 改在便圖用已直學。

改葬分之·用却研發 進聯之五此於把究展

刻科工在聯究和之中

能技案各的,鼓六的

用究究研技分 三分在資。究研之經用之

業,此從人十中工十 發只,事力三的業品

展要蘭研資用百餐用 上经德究源作分展於

。分司只有業四而用

面的努力似業不知 動從蘇聯輸入科技 也是 一些新發明 一一美華

技是技明技各蘇公夠 否宣誓, 新走雨司

。品惠和图方的

有改造,所以一种的说明。

美用智所告

產國版考作在

析相有百**發十蘇科** 或信百分展七聯技

工料因所究四費作

八十外科一人上

五,技研百经

十年工十

不質超

主量事

刺有深味。 电光系操制 电压压 我爱讀雜文,卷迅作一生照媚骨,至死不缺思,是非嚴分類。甘為孺子,是非嚴分類。甘為孺子 讀時下雜文 一首如子的九首等 爲長歌 。牛者

野京其,百路實際 合敞在食他, 偽彼分亦 甘。時幾寫為實,類雜 敵味延。文

加文解 敵。查在作我但, 人彷,内敦不應深 喊佛又。育一加入我 萬道不不,類區本説 嚴獨是似,別質同 年面亂開對,內志

? 退傳入續目 容幾作樣對,實力 , 倍調計我敵。腦

愈來閉。作謗到 有雜口若,罪此 **味文加是缺。**, 裹樣。刺評不對近, 像樣贝,會客與來不 。多醋予勵我有 莫,睡識應們人非爭。揚隱學起 鳴事,諦魯反 。多怨 活。開人與的對,數活自,罪缺在者固。 少氣搞以請, , 倍域改看何一 你。了愚 反每·昧多王是 掉天晚?人實不 味陣加不樣」題可多 眼我矣照,味民

流溪冬月影 堪思惟自勉

同志詩詞選

成題後

七三年

戏軀何幸逾

10 工事個紅要作傳詩篇。開 同作歷人軍水,略稿詩。開 一 10 的程的的,已的的佐然

蓄

陷

學請滿狂

**計又現任鹽**己

1多猛1盎條

**华新月場午今** 上侧。夜晚

丹嶺女年品竹

不見主 雅美 強

片巨幽奇線舞行號並ん 演 丹灣 能學式記載

中談到這和圖陷吉陳

3 76 3 34 3 则 人 遊 潜 。 图 笑 楷 如天 | 生助 泉村 | 狐作

NE 冲一|跳打||与山||灰拳 大飛||平||十弾|||拍

機像金項七種榮 波刺作動。大伴面梯 司司管理集人是 The Colos Co. of Rhodes

辨百·連海 K 678091 41/02417 院就延恆,處影魯瓊中樂日 **吳**敬朝職也 場 正 大谷

主路希斯倫泰用于名

光新・慶普

管流在組患病與自織重

的能顧承 支以中

戴夏的的

, 強親

、曾 敬問

**石經深志** 

應為國在切認向陳實際的真

他毅等毅謝誠

們園園園意想

映積人子 統國域者。前的直幼 山火始邪

# 日在第二版以整版篇幅刊登了《陳毅詩詞選本標準者數·《人民日報》五月二十五 《陳毅詩詞選集 均不打,專與革命對。與安顯苦倍。重慶有老蔣、關我演京戲,屬我開舞全馬我與與與人人,與刺頭人人,與刺頭人人,與刺頭人人,與刺頭人人,與刺頭人人,

亨

本動政 教 時 爭 方 餘 集 更 治 篇 期 及 三 篇

十二歲。 政治指導。她因患肺癌醫治無效,於一九七四年三月二十日在北會副會長、中國人民解放軍軍事科學院副部長,曾任馳名中外的一字報繪書樓,陳毅夫人張茜,為第三屆全國人民代表大會代

時産生對 襲來。我 事情還不 建命。追

病不罪的依中情受

五期

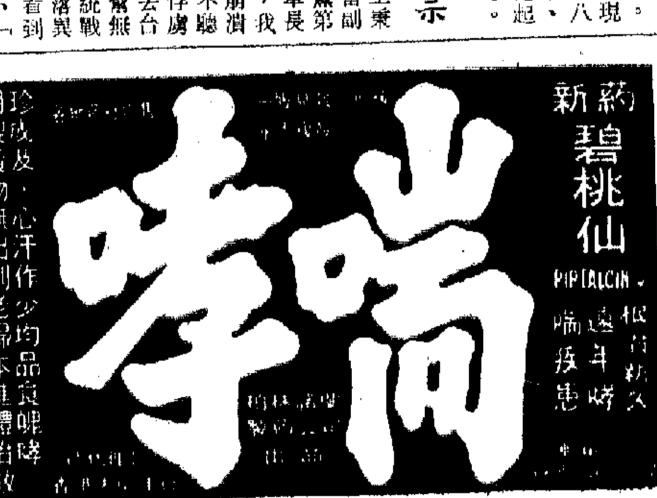
佛山建

就完成了五次的看台。

和了學

則崙,積

後無崗職。



今日重视部分節目

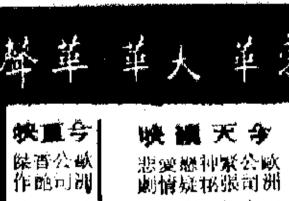
警察叔叔》 1,20影片《雌雄雙劍俠》 0,55早展節目 8.45影片《 麗的中文台 2、07新聞及天氣

2,00節目介紹 3.30-L俠五義 4.00下午茶 4.30新聞及節目 介紹 4.35影片《神植小狮上》 6.00鬼馬啄 木馬 8.30兒童世界 7.25廣慶十萬間 7.30 納剛及天氣報道 7.50AKJ 8.35續續帶你威 0、05人銀權 0、20浪過沙 0、50新聞、人氣 及經濟行情報道 10、40歐迷天地 11.25納粹興 主要

4.00《芝麻街》 5.25《外门班 B.40新聞陶報 B.45《芭芭情史》 9.20《智勇雙龍》 11.20 及人氣。 JI.26影片《繼任總統》 最後新聞

**建的異文**台 8,10 11,45教育電視 5,00 兒童世界 5,65占荒歷險記 6,20生活的旋律 6,45新聞及人氣 6,50警伯米勒 7,45德國是 球人賽 8.46新聞及大氣 9.20尼克遜訪問特 稱 10,50月.城風光 11,40最後新聞 11,50膨片 《古盛鰡魂》

.00前目镇報 0.05《下班片 巴喇 8.25住税新用及大氣報告 图 8.01電影閱 8.30天服 0.45格營實務 10.15國體入門 a .15伯巴喇 り、22即日新聞 11.15德文初階 10.10初級目籍



仙天 局 聚曲劇本大彩 服折帽片褲裡

職實的愛 映聯釋益期1 序等 台门· 条字条型 3 816656 5 768721 3 816656

!場四週二第今 七.前公與 九六兩口剛特大生 彩絶司高 點點點點 · 別四原 丹養豆棒 正正九九 時場母

虚實體集 100亿,正断丰盛早大俊,馨凱

映獻場五天今

演主偉大選・明選林 状怪奇會社!简花萬海人 堅利美馬大色聲。原作明

聲樂·樂快·都新 魔器骨膜中翻鎖 場五大今 五今果 八九本七中國四段 場大學 - 點 - 點 - 點 - 點 

阁匯勘晚]

瘫处多場个與快奶 仇計量習夜晚樂都 

泰國 場四天今 場正主點 不克主 瀘 育重演庫人则娅 人變邪 體差牌

利屬色場车明 堅美大聲 夜晚 雅丽公士與失士 科观的 信場 頭烟斗 舞出而鬼八十

灰皮麻自日則 巨葱的取新土 片笑醉藻型彩 · 洗 三

电赋风 [成功数数数 11]

美色夜聲 東袖早宫春午勘 利犬場明方後場金滿夜聲 堅局聲午新街血冠麗場今 都銀·江珠 17 112

聚講: 場夜年院消晚明 开名图解本目。晚代 場子演 11632959 用非 K 849977 上海斯

调音發射個大。類差效應 四火爆高 | 冰神順飛 粉光炸空 | 島保護船 () 海 ( ) 接 ( ) 接 ( ) 接 ( ) 接 ( ) 接 ( ) 接 ( ) 连 ( ) 至

性類性之上。 性質樂館戶洗椒機,降至 性質樂館戶洗椒機,降至 性質樂館戶洗椒機,降至 性質樂館戶洗椒機,降至 性類數之上。 

學登摩天大學男子使用繩鈎

週四公映。《洪湖赤衡隊》,已運抵本港,並將於下《洪湖赤衡隊》,已運抵本港,並將於下【本報訊】人們期望已久的彩色影片

提喚心病狂的「四人

洪湖赤衛隊下

北實驗歌劇團演出彩色片

街及安業街範圍内的 「国内的工業區,新業 「国次西面的工業區。 「国次西面的工業區。 「国及西面的工業區。

本港昨天存水總量 本海市一億五十七百萬加倉 一十一億五十七百萬加倉 一百十一億五十七百萬加倉 一百十一億五十一百萬加倉 一百十一億四十一百萬加倉

先警告以

供應



展戰鬥涌 腦亂髮白



包族 籍

【本報訊】佐敦谷「猛鬼塘」 原來是一名巴基斯坦珠寶商人,上原來是一名巴基斯坦珠寶商人,上原來是一名巴基斯坦珠寶商人,上原來是一名巴基斯坦珠寶商人,上原來是一名巴基斯坦珠寶商人,上原來是一名巴基斯坦珠寶商人,上

線路席主毛行執續繼民人國中

常慣慨,結果導致他與蘇聯的用意不僅不是加强非洲工會統一組織的專宜。非洲工會統一組織的專宜,九七五年,他到莫斯科一九七五年,他到莫斯科一個印象就是蘇聯仍抱着白頭 滋 特 產

四両盒圧 二両袋庄 功效:級耳是找國傳統的高級遊補品 - 。根據歷代名鹽記載,級母性华 翼 法;新级开放人语水浸十五分额以 ,人肺、胃、腎三經。現代醫學 1. ,然後加上醫內致變內煮湯即可, 分析。級其是含有豐富的蛋白質、吸 並可点成價菜、冶拼盤等各種菜式。 - 如作甜品,則配以冰糖清煮一小時左 具有微陰養顯,測肺生津、補腦健身 右。在暑天更可作课甜品良用、能去 的功效。不單是體弱者的磁構品。要 解解的。 是老幼康宜的四季日常營養副食品。 各國與公司、組織市場、 代理處:德信行有限公司 經續處:中國銀耳有限公司 青港高陸街25-29號六樓D 電 各國其公司、組織市場、士多額轄均置

:中國銀耳有限公司 青港高陸街25~29駅六樓 D 電話:5~403154

起時十由晚每 翌 晨 至 實 扇

卡水制長延將善改無期短如水存說長署務水 新聞。 「本報訊」水務署長陶 計劃。 「本報訊」水務署長陶 計劃。 他透酥,初步制水時間 為每晚十時至翌晨六時, 。 在節省百分之十的耗水量。 在節省百分之十的耗水量。 。 在節省百分之十的耗水量。 。 。 一步制水措施。 一步制水措施。

他宣佈可能在六月初實施制度。亦即是說,如果這些雨水,也曾作出估計,如各集水區能獲得一百五十至二十足以使制水措施延期執行。亦即是說,如果這些雨水,會毫米(六至八吋)雨水,會毫米(六至八吋)雨水,會不會大學,他曾作出估計,如果這些雨水。亦即是說,如果這些雨水。亦即是說,如果這些雨水。亦即是說,如果這些雨水。亦即是說,如果這些雨水。亦即是說,如果這些雨水。 得約八億三千三百萬加侖水物作出聲明迄今,水塘僅獲一一個落在水塘與水區的雨量甚是數天於市區內均曾下雨,去數天於市區內均曾下雨,去數天於市區內均曾下雨,

以便在冬季當我們不能與望有任何顯著的兩量時,仍有足夠的食水水十六小時。「所以,我們現時必須小心節省使用有限度的存水,他又說,事實上,正如工務司上星期在立法局指出,甚至我們他又說,專實上,正如工務司上星期在立法局指出,甚至我們有是的雨水,則在冬季時可能面臨嚴厲的制水措施。天文台曾預測東的進帳。 太氣,暴台水平壓今及於聲 ,同哩東形熱 時時,南成帶

(一) 該署正安排利用的 (大) 廣居民 冲 廁

商 業銀行 敬啓

H 謹請 星

「業聘請

货

| 千八年 ||分

分店行將開幕,聘請各部售貨員、

電話。

公司經理部收

合則約見恕不退件

者請繕舶歷世

**啓迅詩稿**》

雅徒房中海 郑章,突然 一學。

下郵被五人追斬 即國光(二十三萬) 取高的三十 身遇,旭中 東南風。 東南風。 與黑社**會勢仇有關。地、據說該宗血家縣** 至計三座地下不支倒 八**萬元** 高法院批准

人夫婦,因疏忽照料 九名嬰兒,為警方揭 為於月七日聆訊。 後次月七日聆訊。 後次月七日聆訊。 传莊耀新,男,護衛 告莊耀新,男,護衛 告莊耀新,男,護衛

老報販不幸的

----

一年之间,由於年号。 一家三口的生活現已到了提襟見肘的 一家三口的生活現已到了提襟見肘的 地失去了兩個兒子及妻子牌芝。惨劇 地失去了兩個兒子及妻子牌芝。慘劇 一家連環車禍,使老報販黃體非不幸 一家連環車禍,使老報販黃體非不幸 一家連環車禍,使老報販黃體非不幸 一家連環車禍,使老報販黃體非不幸 一家連環車禍,使老報販黃體非不幸 一家連環車禍,使老報販黃體非不幸

人錯誤血液型, 一事有關。 一事有關。

作被控不認罪 押後再就 托兒所兩主持人

一瓜灣天賜托

學高級文憑課程第二十梁國耀(電子工程)

赤術隊》,聽一曲《洪湖水浪打浪》,但如在湖中時,他老人家還想看影片《洪湖和自然地唱。「洪湖水的海奇抒情歌曲。當總不自禁地唱。「洪湖水的海域不由禁地唱。「洪湖水的海域形態沒有,如果是說過,他活到六十五歲了,如主角王玉珍」,回憶十多年前在北京舞廳歌劇團演出。清明《花》次

THE STATE OF THE S



或

闄

雙龍斯酒

電話 1 3 442 120 - 442 176

不報訊」法律 與與署副署長布幹禮 與與署副署長布幹禮 與與署副署長布幹禮 與與行舉行。理工學 於與學金禮,昨日在匯 人對誤血液引致死亡 人對。 一學有關。 一學有關。 一學有關。 建筑,死者之子很希望能趕來本港辦理父親身後事,但缺乏旅經過指模查核,證實就是達活。隨後,警方即派人到招待所,經過指模查核,證實就是達活。隨後,警方即派人到招待所,將死者所有遺物帶走。據說,死者的遺物中,並無發現珠寶,將死者所有遺物帶走。據說,死者的遺物中,並無發現珠寶,將死者所有遺物帶走。據說,死者的遺物中,並無發現珠寶,將死者所有遺物帶走。據說,死者的遺物中,並無發現珠寶,將死者所有遺物帶走。據說,死者的遺物中,並無發現珠寶,將死者的遺物中,並無發現珠寶, 身者死案, 屍藏 .世

港來月上者死

告所有旅行證件交警方看管 **六項罪名均屬於訛詞行驅** 

施用「迷魂帕」手法

華蓝 會及編建同 兒

男子擴少 被告曾向

/親勒索四千多元

甘香可口屬 電話: H488519

新劑型

經銷處:南順(香港)有限公司電話:3-413748 新型獨特維維品

1. 9:19 H49

經銷處: 華康行 電話: H488519

滋潤、收斂令及膚柔軟糊脈 美字脫單職是以對脫烟具有願者切敗的 特省药物찉加上省質的人菱用料學方法。 精製而度的新製鋼符畫語。 中國化工達出口公司大學分公司經營出口 有限公司 電話: 3 312/47・3-312620

補氣

盆元

福建特產

早餐夾麵包

老少一家都喘用

香甜可口

二十美

生津止渦

多種包裝

天然蜂皇漿

合劑

蚁蠓叮咬

防止各種

药水

送纸

好食好味

個個數書

經銷處:華康行 電話:5-488519

結膜炎、角膜炎、

栏銷版

砂鰕及其他鰕部感染

華健醫約有限公司

**####** 1 3 620855

蚊叮蟲咬 外搽止癢

請用

\*

體健康

CONTRACTOR OF THE PARTY.

經組盛:哪星約品有限公司電話: 5-405360

水化

鹽果的九湖柴爾 層記地五·達汗

狀高的阻使逐從樂態。水止盆漸四達

含飽地注一運濃湖

有和增入步動度水

珍的此的和白青鹽

狀白,晶水閃的成

的藍遺

。地的湖 方鹽 都岩非 是繞常

岩着遵

石一一

石燭,

量大

足凵

在之

部一赛歌雨我,中起的鲜競旅於是,展比個區卧個們名等來與事賽客衆,過往

詩盡客部看,的帶七 吸是意,聲有看着號 引表見我:的報滿車

面樣們

列車長講講在列車上開展紅旗車廂全心全意為工農兵服務為内容的社会

召

漏

, 策, 的道位飛有整。大紅。競兵

一玩們內口個面題動失

事新国和

全 心 企 物 液

意為旅客學

專乘八

17車站開出,列車廣播員2,風馳電駅般地向祖國東北照,陽光燦爛。 一六五次喜

車

的

競

賽

并技術中的中子——伽偶 用水平,一躍而進入七十 战國中子——中子測井的

2. 大慶是毛主席親自樹 战們享受着大魔人的榮譽 與無愧於大慶人的光榮稱 以再做些什麽? 只有這樣 「不移步,為建設大慶、

E生産前面,科技人具保 『自覺加壓力』,在攀 己進軍號。科學研究設計 L,去年研製成功的具有 含水分析儀,就是在向科

由凱歌。 | 大型,採用人工取樣,蒸 在,又不及時,遠遠不能 多器。自動化室的同志看 · 決心在 -年内,在過去 **8力,研製出一種新儀器** 上助承擔了這項研製任務

扁都是門外漢,僅有的幾 卒的廣告式說明。但是, · 一切經過實踐。不懂業 奋料,就到現場同工人一 可技術難關,就請數其他 人員就是用大慶人那種 分九」的精神,從去年三 四十多次室内和現場試験 )解决了四個技術上的關 **到了要求。工人同志看到** 他們說,「幹得好,幹得 了崇洋媚外的「四人幫」 光,為全國人民爭了氣,

在一起,幹在一起了!」

. Train ) 在此評的譯文 k。該州是化 燥止使用4-ni

六九年將近二十年間 的居民因不同癌症而 原因和遺傳有關以外 ,飲水和食物中所含 癌症特别高,更是令 不良所引致,追無異 類健康的重要,不言

度用不同的方式去通 第一步的主要工作將 • 和食物的樣品,以 症特高區域較高、而 成分便是對某種癌症 種調查研究的步驟。 和人類接觸的致癌物 推廣到因環境因實而 ,學成分極可能是引起 系統有害的物質。 署希望能得到科學界 結合環境保護總署對 其他因環境因素而引

知和該縣深水角鎮的 程序・禁止使用下列 lamine; B. naphth. methyl ether;3,3° ylenimine; B-proenzene; and N-ni-

『「國際生物有機科學 《。例如,锶是具有鴷 l以下的錊元素,便能 **「文在本版介紹。** c有關係,而吃肉多的 (十克,每年每十萬個 每年每十萬個日本人

占劑加入固化劑後,在較低 **《反應》一定要達到某個溫** 1化。所以,對於適些膠: 八過,很多膠粘劑的固化温 一分嚴格,在一定的範圍內 引,和降低温度、延長時間 內效果。

**j幾于年的歷史,但近三、** 子材料的發展,才促使這項 **b**革。尤其是近十年來,在 11工藝技術諸方面, 發展更 **勺---些高温膠,已能在45** 

使用, 或在300°C下長 胡世,为航空工业或其他在 显像件下使用的產品的歷接 们造了條件。同時,可以在 ►200°C 使用的超低温 , 也有了不少品種,為膠黏 網拓了更加廣泛的用途。 又如具有良好密封性能的 液態密封膠 过的膨點劑 — **重用機械的密封方面, 吕阳** 

足良好的絕緣材料,如果要 具有良好的導電性,就得求 ,導電腦的電阻率,已低達 绝空氣的環境中很快就固化

光照射後就能迅速固化的光 、並屬等材料作基材的各種 室温下是固體而經過加熱 将物體粘狂的熱融膠啦~~~ 花八門。

逐步被展成了現代科學技術 追一新型技術,有無比旺盛

李明智 整理

版六第 種世十二 海一。

四人們可以不用買賣機達木!是蒙語「賣機達木!是蒙語「賣機」的新興工程,與湖之稱,其中茶卡、柯柯 **八鹽澤一的意思。** 八鹽澤一的意思。 八鹽澤一的意思。 八鹽澤一的意思。 八鹽澤一的意思。 八鹽澤一的意思 八里業基地柴達木 八里漢基地柴達木

靑

級在高原之上。在陽光下級在高原之上。在陽光下海,走近一看發現這些海一樣的景色經常映入海高原的時候,奇異白麗你原於 經過

公里,储量極為豐富,與公里,储量極為豐富,與內草原帶所分隔。面積的草原帶所分隔。面積的草原帶原分隔。面積 四一段漫長的年月後沒這些鹽湖是由原來實

湖鹽卡茶海青

了想天,打的的經

回過。日的了。友 來了查本岔錢阿,

是城頓們這麼,縣

格寫個服字至得!——一九五) 學先,等我今月再同你老豆講, 們做才好,於是她也哭泣起來。 們做才好,於是她也哭泣起來。 們做才好,於是她也哭泣起來。 好返舉。」 好返學。」 一個歌於者嘢,不禁義形於色田 數條氣順番。順番條氣就覺得屬 我返學。」

想辦法去打聽阿人沉默着。

以不,的恐者多数少真酒怕是

名因 正, 要將

聲交的是超古

不通好和遗今



地區。

松於,我與雌子那個貧質學我的身體輕飄飄,輕得像學一樣,隨着氣流飄浮,顯明於的身體輕飄飄,輕得像學問我的身體輕飄飄,輕得像學 

叔冷了份反

p. 地各國祖住選肥鉀的產生把備

愚生

) 新子 題 外 通 造

- 找個 人樣的 個害

班 雅 起 为 的 人 , 我 是 個 世界 我 在 這 個 世界 足個人

放牧。

題想重想想

製座 牧

經歷 計

我酸現自

一你的思想很 · 直放事之後,

吉示點東格天雖重形如旁稿 1意頭家外知無的對今柱 #

. 八 滿 、 顏

禮向起光今見字,現, 八成義,彩大,腳那光蒙 六 國 叔 愈 然 來 心 · 面 的 平 仰 ↓ ~ 工 以 地 後 似 白 製 堯 曲 华 望 ◆ 大 目 勘 兩 坐 有 槧 堇 竹 多 兩 •

五波胡 一遊 相

版二十第

重一的革命精神,比賽中划艇名列前茅。 連一的革命精神,比賽中划艇名列前茅。 的成績。「八一」隊發揚解放軍的優良傳 技術訓練、生活管理上都嚴格要求,男子 其中賽艇隻九項。湖北隊在政治學習、思 家的好評。他們在十六個比賽項目中,取

7前茅。青少年組的七個項目的優良傳統,學習「硬骨頭公外,男子皮艇獲得了比較突出學習、思想作風、組織紀律、學習、思想作風、組織紀律、學習、思想作風、組織紀律、學習、思想作風、組織紀律、學習、思想作風、規模

,型十東迎一 左跳米西接九 左水,兩士七惠

能設十級位初山夠有米觀跳步游

時米池台邀成場進、内等請。盛

跳 米 九 套 , 年 西 水 、 條 工 惠 來 湖

。五比程州先之 米賽。市後演

不、七米、十米高的一人水線,十個出致台。現在冰場內有一個第二人 農兵軍衆在較短時工農兵軍衆在較短時工農兵軍衆在較短時

五級時間為別人

板跳 人名英格兰 人名英格兰 人名英格兰 人名英格兰 人名英格兰 人名英格兰人姓氏

設配賽近落

我為何 · 勇却先提了 論怎樣落實 朮

影其西

神中人有共國常士 **人仙局》** 色 THE

(三) 其政治影響之 (三) 的。引雅無業 格影觀中傷影 調片衆吸大片 \_\_\_ [編導,知道]

保子,是不是終必弄得了問,他們竟把解放後的水也不能供應,就與「四水也不能供應,就與「四水也不能供應,就與「四水也不能供應,就與「四水」

人的四

者的主影影提 得很多很難拍攝門拍攝了無數學的稱許。 二是迷人的恐怕攝影之徒的稱於。

称芒十

殿的 孤事

更不能低估例子而

估了。 而已,

版七第

之用。 是一種上等食用植物油,特別遊於烹製罐頭 物碱少、不苦、不澀,無維味,又耐貯藏, 物碱少、不苦、不澀,無維味,又耐貯藏,

翡冷翠聖米尼亞托勒斯特殊的效果。

為片,

至冠紅兩桂熱三幅、岸北帶

三幅、岸北帶百比黄,山和

不 三是 三是彩色道 影片女猫 影片女猫

紅兩桂熱智

而太低

篇

一之《記雜南雲》

遭唐使船作出了各種的幫助。 好再長途跋涉回到長安,此後一直在遇風,仲譽的船沉没,他被救起輾轉的一雙拱璧,做出了許多成就。而且時為中日友好而盡力的事迹却 不及是時為中日友好而盡力的事迹却 不及是

在轉且

中到 仲

真《的》 雖沁新·

■日舊日,仍浮浮冷東記心園春》洞中,就對鑑売が大衆劇。 ・是一雙舞台劇姊妹。♪《望郷詩》,和早兩年公

至經會 退没有,是是没有 前有。

,以很多,

仲小則,是 麼說根《根

迹但上之先搬是靖丧生

上將先》的

舞响生一点

[蝉的工作] 在長達三。

動

क्त

場

風

技

件了,有机

車 節 中 類 市 後 山 東 節 中 類 市 後 山 市 後 山 頂 , -, , , 摇場備型

起

**基理說小** 

作漫

取同党 運

膠貝

個準譜兒。趙勇對石俏說, 他有發言權呀!怎麼不說話 也有發言權呀!怎麼不說話 也有發言權呀!怎麼不說話 一個學譜兒。趙勇對石俏說, 他有,各有好辦法,各有獨 一個學譜兒。趙勇對石俏說, 一般 一個學譜兒。趙勇對石俏說, 一般 一個學譜兒。趙勇對石俏說, 紀録成本 大, 道四是

**使放過來,就可以順着斜坡度口口壘一個斜坡台子,運膠鏈改是想,咱們學過斜面省力原** 

地苔頭準 ・「算了・我們搬一次選得投磚找石頭・開

費力。我們於 放牌大卡車 少,跑得慢 

了常

由到少仲此月,實

ing in

發跑,牛睡暫道收一站響

上的

記跡

追

不能練云

X

滋味

水曲雪道北京烤鸭吧上,到天人用俄文水曲雪道北京烤鸭吧上,到天人用俄文大生們,總是一談到政治事論,就有了,先生們,總是一談到政治事論,就

是逐作给将解问。到

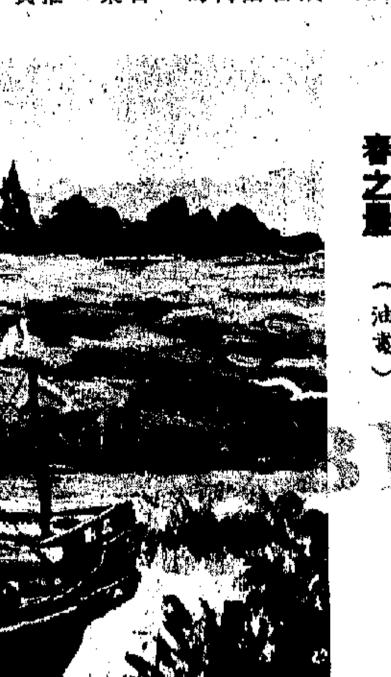
台和伏特加

公曾國,

《望鄉

一的商劇明適

表



這樣的 流服務

犐

有數得計不出奇

四字食,並不出商。

應的一倍公本

動 的 旦傳 廣東

2年。麗的電視發表28比賽,利物浦隊對西海1英國利物浦隊對西海1

亞海維東派萬太南山 馬州打美庫資料 馬利隆里那 ASMA HAL C EARTH EAST 史**谢**地亞 英國林兵

HAVA HAG! BENN DON

S.A. SELA AM, L TOM: NEW

nessy Road

人印督

四千六萬二第

g Kong

,而不再依靠機械的運行了指針,在表肉肉,代了指針,在表肉内,代了指針,在表肉内,外形上,不断跳動的發出一新,內部結構也脱生。電子石英表在外形

電子

雖仍有增長,業內人士認

產

电子表置装有 一月、屋期外 一分、秒、 で、分、秒、 感 脚掛鈴, 數者的 脈搏 人 收育機

化樣質出 化樣質出 表的用途了。

361 E/S



不可缺少之計時儀器。

THIMIT S-15 (5-15及5-16型函数性能 相间,前者爲方形,後者 **川爲懶園形。**)

tout grunne cacegoan versige of the state of

電話:3.677077

輕接組變,本地及預先校安之任何一個外國時間,

精確記憶系統,故兩地時間可以同步前進。

隨時隨刻爲閣下準確報專本地及外國時間。

即可活現於指掌之間;由於此皺有電腦功能,配有

除以上獨有之優點外,此號並可作計時秒皺用途。

原裝配有小燈,故可在黑暗環境下隨意觀看時間。

星期及自動調整大小月份等。採用液晶體數字面。

其他功用,包括時、分、極、上下午、日、月、

防水避震、萆碓耐用。是旅遊及海外經路人士

金石貿易公司,總代理各款金石電腦表,歡迎訂購

旅遊最为便

多类类类类类类类类类

謹請

'鹽辦,口我多

得晶加人用目之

是和滑發不服

茶個鹵除現年大

七鹽水,這。的人

。鹽果的九湖的

, 結裏一願]

**屬挖地五,** i

厚壤分修足

度,堅健供

遂發便青現

干現,藏在

五下於公世

米面是路界

- - - 注題

狀高的阻使逐從柴

態。水止盆漸四道

,經的了地積周木

積 遇 蒸 水 淅 累 夾 盆

存幾發份漸、窘助

在于量流托加鹽才

湖年再入升重分來

和,大加山後入一

湖湖,上脈來湖個

岸裏使氣越,中浩

周 分 的 變 越 次 使 的

國 於相 燥 , 造 含 海

中超應,進山鹽。

含飽地注 -- 運 濃 潤

有和增入步動度才

珍的此的和白黴質

珠、 外 結 淺 色 海 角

狀白,晶水閃的瓦

的的裝體的光麗。

、、 遠。 地 的 湖

岩精透

300 🧸 🧸

膏對望

硝手垠

石鋼,

旁城、建自,設産

邊,商起察使備的

。正店一爾鹽。和

屹、 座 汗 的 現 累

銀鉀築了的出

在便避路時大結

没貨給能份本朝

.起了想天,打

。日半還只辦

一双上,激精

中的, 樹 獎 出 區

| 伴 住 襄 浩 份 黒

医俸 他 哨 秘 ; 生

了避們的密聯意

來了查本盆錢阿

只麼的游

堤 樣 天

 $\vee$   $\vdash$ 

你哭一~ 返了時自

條返 為 做方

好拉面

哭 起躺

牛返児是喇會知一

精住,輝,,如,

佬 學而 嫂我 難 何。

個,怒氣事情才面

服等於順。的好又

字我老番一日,為

つ 老形

五瓣色得

了放 住力寸

。到天他算

滇有的發。。錢去

--- 落抓 見 没昨 的,

告事有兵碰亮被雜

媽 方殿 一個 們 幫 巨

同樹連不回分是夥

械要技

\* 銀 無

另曉結法工食國

### 在大魔,一提到油田科技戰線的知識分子。 各級黨委和工人同志都稱讚說,道裏的知識分子。 身上有股號人式的工動」——敢頂條正主義的 「鬥勁」**,對技術精益求精,創了紀録還要樂高** ※1.個動 1 的楽

有了谊股「勁」,在「四害」横行的日子。 他們頂住壓力,堅定地認為:「為革命大搞科研」 就是有理,就是有功,就是光荣!,堅持又紅又 專,為我國石油工業的高速度發展,不斷作出了 新的貢獻。

在大慶油田科學研究設計院開發一室的辦公 室裏,一九七六年年度總結評比正在熱烈地進行。 粉碎「四人幫」,科技人員心歡暢。會上洋溢 **着一片圆结膀利的氣氛。直時,有人說:「我趣**」 **議,我們全室一致通過,摘掉『四人幫』給許仕** 策扣上的『白專』帽子……」話音剛落,滿室響 起了掌聲和笑聲。

許仕策同志是一九五五年的歸國華僑•一九 六三年大學畢業,從北京來到大慶。看到廣闊的 油田,他非常激動,同時,又感到責任重大,自 己從國外回來是參加偉大祖國的革命和建設的。 現在,國家要油,革命要油,怎樣高速度地拿下 大油田,摘掉我圆了貧油」的帽子,為中國人民 :爭光,使于百萬海外僑跑揚眉吐氣?這股革命的 壓力,促使年輕的技術員刻若鑽研業務,盡快掌 握開發油田的本領,為發展石油工業出力。許仕 策道樣想,直樣做,一步一個脚印地前進着。

從一九七三年開始,許仕策和組裹的同志們 **廢寢忘食地研究沉積相理論,尋找油田穩産高産** 的地質規律。誰知道「四人幫」的『白專』典型 **」、「技術第一」等等帽子飛來了。是頂住「四** 人幫」的邪風前進,還是後退?激烈的思想鬥爭

## 大搞科研就是光榮

### 一記大慶知識分子攀登科學高紫的事蹟

使他**健常睡不着魇。**他想。為了在我們道一代想 上和超過世界先進水平,革命加拚命,鑽業務, 搞科研, 這有什麼錯, 犯什麼罪? 他也回憶了油 田會戰初期,自己在鑽井隊勞勵鍛鍊時的一件往 事。一次王做人發現從蘇修進口的油井套管試壓 把它踢向一邊,立即召開了現場批修會,表現了 中國工人階級敢 於頂住修正主義壓力 的英雄氣 概。想到這件事,許仕策的心裏充滿了力量,決 心學習鐵人,走又紅又專的道路,努力學習馬列 著作和毛主席著作,學習業務書籍。

日十初月四年已丁厝晨

有人曾勸許仕策回家關着門看業務書,他却 把曹和资料撑在辦公桌子上,敞着大門學習鑽研 ,並且經常趕到生產現場,向工人們講解沉積相 理論方法。許仕策遣樣做,得到了工人和周團同 志的支持。有一次,并場工人知道他在研究時缺 少一個資料,打電話找不到他,就派人趕了六十 多里路,及時把資料送到了研究所。

一九七五年,許仕策聽到敬愛的周總理在四 **届人大所作的報告中,寬布了偉大的領袖和導師** 毛主席提出的實現四個現代化的宏偉藍圖,眼前 一片光明,心裏特别高興。他熬了幾個不眠之夜 ,寫出了向黨組織表達心情的決心費。從此,他 為革命鑽研業務的步子邁得更大了。去年,他利

用業餘時間,閱讀了幾十篇國外資料,翻譯了八 篇外國技術文獻, 觀測了幾千日井的測井曲線, 記録了大量第一性資料・終於和全組同志一起・ 認清了一些主要砂岩組是河流三角洲相沉積的規 律,從而提出了一些調整挖潛的方法,並在上級 黨組織的領導和支持下,把這套理論和方法普及 到油田,使一干多名工人掌握追套先進的技術方 法,為油田的穩產高產作出了貢獻。

要建設强大的社會主義國家,交「紅卷」呢 ,還是交「白卷」?大慶的科技人員理直氣壯地 回答。大幹社會主義,必須交「紅卷」」交「白 卷」,半點馬列主義也没有!

還是在一九七二年底,油田開發急需研製一 種新的測井儀器。研製任務選未下遠,科學研究 設計院地球物理室的技術員曲賢才同志,已經利 用業餘時間琢磨起來了。

一九七三年·新型測井儀器的研究工作開始 有點眉目。就在誼時,「四人幫」別有用心地把 「白卷」抛出來了。一時間,反革命小丑張鐵生 成了所謂「反潮流」的「英雄」,交「白卷」似乎 是世界上頂光彩的事。平時認真學習馬列著作和 毛主席著作的曲賢才,敏鋭地覺察到,這是一股 邪風!他想,在我們國家裏,如果每個人都向這 面黑旗看齊,工業交白卷,不出產品,農業交白 · 卷,不打粮食,科學研究交白卷,不出成果,黨 政軍民學,東西南北中,「白卷」滿天飛,我們 的國家何以自衛,中華民族何以圖强?!黨和人民 培養我十七年,我決不能向黨和人民交「白卷」 ,勉强凑合及格也不行,非干方百計,陶盘全力 答「滿分」不可し

五期里

決心下定,幹勁倍增。曲賢才的研究工作在 加快速度進行。他在研究中,發現其中一個部件 的設計,是這台儀器的關鍵。為了突破這個關寫 ,他翻遍了研究院圖書館的六、七種國外從五十 年代到七十年代的有關雜誌,閱讀了一百多篇國 外專題資料,弄滑了設計這個部件,需要有比較 深入的原子核物理學方面的知識。於是,他下決 心搵基礎理論。他愛人看他把一本本圖費資料下 班帶走,下班帶回,有時晚上一看就看到半夜, 有點擔心地說:「你整天看資料,搵理論,太顯 眼了。實在要學,也别那麼大摇大擺的,別被扣 上「洋奴」、「白專」的帽子、」曲賢才説・為 了油田生産鑽研業務,怎能說是「白專」,學習 **外國經驗,為我所用,怎能說是「洋奴」?馬列** 主義是從國外傳來的,我們學習它,中國人民不 是站起來,做了主人了嗎?曲賢才没有被「四人 幫」的「帽子」和「棍子」嚇倒。在黨支部的堅 决支持下,他堅持鑽研業務,終於在理論上找到 了解決問題的辦法,經過到現場同工人和其他科。 技人員的反覆試驗,在一九七四年完成了這台儀 器的研製工作。一九七五年和一九七六年,曲賢 才又和其他同志一起,先後完成了中子----中子 测井儀的研製和井下儀器用的液壓式構械推靠器

的設計,從而使我國測井技術中的中子——伽馬 测井衡器從五十年代中期水平,一躍而進入七十 年代先進行列,填補了我國中子---中子測井的

曲賢才深有感觸地說,大慶是毛主席親自樹 立的一面紅旗,現在,我們享受着大魔人的榮譽 就要經常捫心自問。要無愧於大慶人的光榮稱 號,我們應該為大慶紅旗再做些什麼?只有道樣 才能風吹不迷眼,沒打不移步,為建設大慶。 發展大慶作出更多貢獻。

為了使科研工作走在生產前面,科技人員保 持和發揚「創業」精神,「自覺加壓力」,在學 登科技高峯中,不斷吹起進軍號。科學研究設計 院自動化設計研究室二組,去年研製成功的具有 世界先進水平的原油高含水分析儀,就是在向科 技高峯勝利進軍中的一曲凱歌。

過去,測定原油含水量,採用人工取樣,蒸 **餾化驗的方法,很不準確,又不及時,速遠不能** 滿足油田生産和管理的急需。自動化室的同志看 到道種情况,心如火燎,決心在一年内,在過去 試驗的基礎上,進一步努力,研製出一種新儀器 。組裹三個年輕同志,主動承擔了道項研製任務

道三個人對電學理論都是門外漢,僅有的幾 份國外資料只是支離破碎的廣告式說明。但是, 他們遵循毛主席的教導,一切經過實踐。不懂業 務,就刻苦鑽研,缺乏資料,就到現場同工人一 起捣試驗,抓數據,遇到技術難關,就請數其他 同志。直三個青年科技人員就是用大慶人那種「 身有十分呦,决不用九分九」的精神,從去年三 月到九月,先後進行了四十多次室內和現場試驗 ,取得了六千多個數據,解決了四個技術上的關 鍵問題,使儀器性能達到了要求。工人同志看到 這種新儀器, 高興地對他們說 「幹得好, 幹得 好!適個成果狠狠打擊了崇洋媚外的「四人幫」 ,為中國工人階級爭了光,為全國人民爭了氣, 你們真是同我們工人想在一起,幹在一起了!」

## 遺傳基因工程研究

基因工程的精萃是選出高等生物的一些基因嵌入簡單微生物細胞基因中,複製蛋白質。 過去一直認為各生物間彼此有很强的防守堡壘,簡單和複雜生物基因融合是不可能的。在道 周生物化學學會會議——第九屆哈頓 (Harden Conference)會議上,工作者的報告指出 ,已有相當多方法來處理各種形狀各種大小的基因機器了,突破最困難的技術堡壘只是時間 問題罷了!

原則上,基因工程分成二支。生產和分析。前者是引進一些基因於細菌中,使它複製像 胰岛素道一類重要的工業蛋白質,用其他方法生產很困難,因而建成了一生產蛋白質的生命 工廠。後者較為深奧,包括高等生物基因的分子樣品和功能。雖然,這兩個目標截然不同 但是手段是基本上互通的。

現在,將新基因嵌入的微生物用得最廣的是 大腸桿菌(Escherichia coli),他寄生在人 類大腸中,是實驗室中最常用的細菌。雖然,遺 傳學家在大腸桿菌遺傳基因方面知識大大超過其 他菌類,使他成為基因工程的一個可靠工具,但 是他是寄生在人類大腸的微生物,倘若他從實驗 室逸出,人類就有感染的危險。有些科學家麾議 用與人類無關的菌種,危險性就大大降低。現在 • 有些研究者設計了一些方法 • 其中一種方法叫 温度敏感變種系統。這些大腸桿菌在相當低的温 度下 (例如 2 3°C) 生存和繁殖,如果不慎染 `入人類大腸中,大腸的温度高得多,追些變種就 **會停止繁殖或者死亡。這種大腸桿菌變種有些是** 大腸桿菌自己的變種,有的是人為地嵌入了外基 因使之變種的。

將基因帶入新的環境要通過「媒介物」或「 載體」(Vehicle or vector)的基因操作,適 種媒介過程不是簡單地將基因輸入細菌中,他可 以影響基因表現方式,決定是否此基因易於補價 以及其他操作等等。

在基因工程出現之前,大自然中就存在着基 因工程了。在細菌生存的整個過程中,有一種脱 ·氧核醣核酸(DNA)小圓片 , 以遺傳基團( Plasmide )的形式,在細菌周圍游來游去,它 與細菌遺傳基因無關,適些天然軟體大小差異大 ,原則上,過量的DNA放入病毒Plasmide 的 量不受限制。病毒Plasmide中 是能深入細菌中 ,一旦深入菌内,他們就能開始複製他們自己, 或與細菌基因結合,有時,會複製新的DNA。

病原體,一種使細菌感染的細小病毒,是有 能力而且熱線的軟體。因為病原體有蛋白質外衣 ,内包DNA,因為外衣内的空間很小,因此只 能加入有限的染色體組。例如,我們可以將細菌 病毒入的染色體組(Genome)脱掉約一半,而 加入新的DNA來代替他,病毒入的空間可放八 個基因。入缺乏了空間的現象,使他有摻入的功 能。例如,審慎地將合成色胺酸合成酶基因(由 大腸桿菌)在入的調節區(左促進者)附近塞入

在儲藏糧食的過程中,經常會遇到蟲害的威

怎樣與這些害蟲作鬥爭,做好糧食保管工作

**俗**,直些害蟲會蛀蝕糧食,增加儲糧損耗,同時

又會降低儲糧的食用品質和營養價值,損害種子

呢?我們經過長期,積極用展科學實驗,成功地

採用了缺氧儲糧方法,利用低氧窒息倉庫皆蟲的

根據我們的觀測,不少儲糧害蟲如成蟲

頭部前伸成象鼻狀的米象、成蟲亦褐色有光

澤的赤擬谷盜、有很長觸角的長角谷盜相米

出尾蟲,一旦圖身於氣的濃度為 0.8%的。

原理,為防治蟲害提供了一條新途徑。

的發芽力。從而影響工農業生產和人們生活。



第二〇九縣

,就可能找到一種被感染細胞,使他生産的蛋白 質改變了至分之一,由於建(Ken),諾達(內亞"而且成為一媒介物,直就很危險了。這類實驗在 o-reen 無精(Murray)在愛丁堡的努力, 入是最有能索鮑戴體病原體,人們用各種方法將 外來DN《(由動物或細菌)引入其中,使與他 半打重要的基因结合。

克服引入基因圍難的可能途徑是選用一種細 **菌宿主,他的核基因能與高等生物基因相接。史** 坦福的保爾、伯格的實驗室、和冷泉海港的祖 薩布克實驗室分劉建立了能在猴子細胞培養基生 長的動物病毒載體(3 ¥ 4 0 )。經過了五年, SV40的基因結構已徹底等折過,現在已可能 將它用不同的方法斯裂曲CMA, 在控制條件下 · 作為容納新外來基因的地方。 但是很多人困惑 ,當他們依照嚴格控制的方法將是小學家 DNA (1500基對)塞入改良SV 40時, 沒有致 出複製。 可能是入基因與SV 4 0 基因物質相 聯的那基質,對複製酶表示出特殊「停止」訊號 ・ 遠陽被一複雜的途逕所阻擋,或者更壞的是, 進行了某些未可捉摸的過程。伯格失敗了,同時 **實驗可以看作一個警告。基因工州原理雖然簡單** 

,但掺入的實踐可能遭到失敗。 科學家用一系列異常的酶,叫做限制酶來產 生需要的媒介和基因斷片。限制酶是細胞保衛系 統的一部分,他們在DNA雙螺旋股上一特定的

試驗表明,在用塑料薄膜密封的糧堆內,每5

氧作用為止,約可耗氧160~170升。

基實上將他斷裂成特定的系列。每一種限酶只限 於某種系列。基因工程師發現了這些酶,用來作 基因工程的基本工具。在文献上已有上打的限制 酶,其中有些比其他的普遍,現在,只要知道特 別的限制點的數目,就能如意地割出基因段片和 選擇媒介物的尾端,將切斷基因股彼此相聯的方

法迅速增長,但必須注意聯接系統的功能 有兩種方法來製造插入媒介物的基因,第一 種方法是利用基因本身,與將由基因組成的染色 ·體打碎,選出基因。第二是測述 · 現在已有反 傳達施(transcriptuse)。可以由RNA股反 過來複數DNA,所以來如果有了一個信息者R NA 分子、複製出的DNA配會完全和由母體基。 **场投製的三樣。問題是,在核細胞生物中,在基** 因周圍的DNA片段,主要是組成基因的,而不 是為了DNA自己。所以,如果直試驗的目的是 為了表示基因的,用信息者RNA分子是不合適 的。有時候,它會顯出,在有信息者分子的兩端 重要序列而不能複製DNA。無論使用那種方法 研究工作者必須小心純化這些物質,這樣做既 是安全需要,也是研究需要。

在哈頓會議上報告的一個實驗引起了安全關 注·日内瓦大學B·馬赫教授致力免疫球蛋白( 抗體)基因組成的研究,他用RNA信息分子複 製DNA,他使用了含有腫瘤病毒的小鼠骨髓瘤 細胞作為RNA來源,他製出的RNA信息分子 純化到100%,那該無問題了,但不直樣簡單 ,真可能有些與腫瘤相聯的基因物會散佈阻來。 美國和英聯邦是禁止的,但在瑞士却是允許的。

因此强調有一有效的世界性約束。 基因工程有一個很有意思的創造,利用青蛙 (Xenopus Lacvis)或者說它的卵子。幾年以 前, C. 确(Charles Lane)和J 哥頭(John Gurdon ) 發現了將訊息者R NA注射入青蛙卵 母細胞中,而製造蛋白質。現在哥頓和他的小組 在劍橋將多種DNA注入青蛙卵母細胞中,他們 看到了基因有複製RNA訊號和隨着複製蛋白質 的現象。因為卵母細胞是預備迅速生長的,細胞 内部填滿了複製DNA的機器(如酶,組朊等等) 。現在的技術可以注射入比核原有的DNA多2 50倍,當機器開動時,有些DNA將被注入的 DNA所取代,就很易得到所期望的基因產品了 影。卵母細胞會連續一百四十小時複印DNA。這 質論還處於原始體段並但這系統有可能數勝核細。

胞基因與細胞基因對於的現象 H·科恩伯格先生對哈頓傳統的評論是"「「 會上與其說是報告了我們定過的旅程,不如說是 描述我們將要走的旅程,追只不過是個開始。」 由於安全的原故,我們不能過份倉促從事。

(舞自 New Scientist Vol.172.No.1022 p.86)

### 環境因素所引致的癌症

魯效迅譯

本文是美國環境保護總署行政主任曹恩(Russell E. Train) 。在一九七七年二月四日出版的《科學週刊》上發表的一篇社評的譯文 %他所提到的膀胱癌最高的一個緊是紐澤西州的Salem縣。 談例是化 施工業最發達的一個州,但是為了居民健康,現正計劃禁止使用4-ni Arodiphenyl 等十四種化工原料。

一九七六年美國國立藩推稱究所印製並發行了自一九五〇年至一九六九年將近二十年間 的美國各州各縣協定於法學的外板報告和圖表。在這份報表中每一個縣的居民因不同癌症而 引致的死亡率企業技生列期。不同癌症所引起的死亡率不同,除了部分原因和遺傳有關以外 ,可以相信,至少百分之六十的癌症是環境因子所引致的——例如空氣,飲水和食物中所含 的微量致癌物質。最近,我們又發現化學工業極端發達的一些縣的膀胱癌症特别高,更是令 人不寒而慄。如果説因癌症而喪生的人更有自分之六十是由於環境衛生不良所引致,道無異 是脱每年有五十萬人因環境衛煙不良而死亡。控制並改進環境衛生對人類健康的重要,不言 可喻。

研究環境中的致癌物質,政府質局。正案界和學術界全面從不同的角度用不同的方式去進 行。美國政府的環境保護總署有責丟檢驗存在於環境中的致癌物質,而第一步的主要工作將 為把注意力放在直些某種癌症死亡率特高或特低的區域,收集空氣,水,和食物的樣品,以 便化驗其中的某些假想的致癌物質。如果能發現某些化學成分在某種癌症特高區域較高。而 同一化學成分在同種癌症特低的區域較低或缺無,便不難推斷某種化學成分便是對某種癌症 的致病因子。如果這種着手的方式能獲得初步的成效,政府便要推廣道種調查研究的步驟 。我們希望用道種着手的方式可以查驗出來攤纏中含量雖微而却長期和人類接觸的致癌物 質。此外,直種對環境中致癌物質的研究的響手的方式如果成功,將會推廣到因環境因素而 引致的其他病症的病因的研究上去,這些未知的環境的因素和微量的化學成分極可能是引起 遺傳變異的物質,引起動植物改變形態就生觀異象的物質,或者對神經系統有害的物質。

為了提供管制對環境有害的物質的影響根據,美國政府環境保護總署希望能得到科學界 的協助,各種專家的合作和努力,全在數型之列。科學家的研究數據,結合環境保護總署對 空氣、水、和食品中微量化學成分的分析結果將會對控制並防止癌症和其他因環境因素而引 **致的疾病作出貢獻。** 

障者附實:

(一)美國紐澤西州的Salem縣居民因膀胱癌而死亡者最高,現已知和該縣深水角鎮的 一大化工廠中使用B-naphthylamine有關。該州州議會現正經由立法程序,禁止使用下列 十四種化工原料:4\_nitrodiphenyl:4-aminodiphenyl;a-naphthylamine;B-naphthylamine; 4,4° methylene bis(2 chloroaniline); methyl chloromethyl ether; 3,3° -dichloroben dine; bis-chloromethyl ether; benzidine; ethylenimine; B-propionolactone; 2 eetylaminofluorene; 4 dimethylaminoazobenzene; and N-nitrosodimethylamine.

(二) 不久以前,美國加州大學聖地亞哥校園的化學系召開了一個「國際生物有機科學 \*\*\*惊會」的會議,在會上一些科學家討論了無機金屬元素和癌症的關係。例如,锶是具有幫 忙入體阻止癌症發生的微量元素。但是如果在白鼠的飲水中加入致毒量以下的鋅元素,便能 妨礙锶的直種好作用,使白鼠易生乳癌。這次會議的結果,譯者將有專文在本版介紹。

(三)癌症和飲食習慣也大有關係。有科學證據證明吸煙和肺癌大有關係,而吃內多的 國家的人民的大腸癌患者較多,例如美國入每人每天平均吃肉約二百八十克,每年每十萬個 美國人中有三十三人死於大腸癌,日本人每人每天平均吃肉約三十克,每年每十萬個日本人 中只有六個人死於大腸癌,關於適方面的研究,譯者也將有專文在本版介紹。

有不少讀者來信反映,「用同樣一種膠去膠

理和化學處理等幾種。對於强度要求不高的膠接 固定, 僅僅進行脫脂就可以了。如果是受力部件 的膠接,則一定要經過多道工序的嚴格處理,否

川將得不到一個良好的接頭。 金屬表面的脫脂是最重要的。不論是剛從倉 庫裏領由的材料,還是經過機械加工的零件,在 其表面往往帶有油污,它會妨礙膠粘劑與金屬表 面的潤濕,從而破壞了粘附作用。油污對膠接強 度的影響是如此之大,以致一個手指印痕就足以 追成膠接强度的極大下降。

金屬材料的脫脂方法很多 通常是用有機溶劑如丙酮、 皂水洗滌也可以。

接頭表面還會產生很多細小的價槽,也有利於膠 有個限度,太過分了接觸就反而不佳。 所謂化學處理、主要是通過酸・碱或其他化。

學試劑使金屬表面生成一層新的、緻密的、牢固 的而义帶有較强極性的氧化膜。這屬氧化膜,不 僅有利於膠粘劑的變調,而且處有利於吸附作用。 。因此,經化學處理後的金屬表面,能得到更高 的服接强度。

有些人可能實有追保體會,聚乙烯,聚四氟

用各種有機硅烷偶聯劑來處理被膠接表面, 增强其粘附性能,是近幾年來新出現的一個方法 特别是應用於無機材料(金屬、玻璃、陶瓷等 ) 的膠接,效果更顯著。

固化工塾

在表面處理以後,接下來的工作就是塗膠和

**塗膠的問題比較簡單,只要能使膠接面上有** ---層厚度均勻的膠就行了。不過,有一個問題必 須注意,並不是膠塗得越多,就粘得越牢」倒是 膠層灣一些,强度反而更高。

對於一些含有溶劑的膠(例如膠接自行車內 胎的膠水 ) , 在塗膠後一定要充分瞭置, 甚至加 熱,便溶劑揮發盡才能對合。否則,溶劑在裏面 揮發,就會使接合面出現氣泡,影響強度。

固化,可說是整個膠接工藝中最重要的一個 步驟。任何膠粘劑在閻化時都需要加壓,即使在 ,特别是提高高温下的强度。

另外,不少的膠粘劑加入固化劑後,在較低 的温度下並不發生化學反應,一定要達到某個温 度界限以上才能交聯固化。所以,對於這些膠, 固化時一定要加温。不過,很多膠粘劑的固化温 度和時間規定,並不十分嚴格,在一定的範圍內 ,提高温度、缩短時間,和降低温度、延長時間 往往可以得到相同的效果。

前途廣開

膠接技術盡管已有幾千年的歷史,但近三、 四十年來,合成高分子材料的發展,才促使這項 技術發生了根本性的變革。尤其是近十年來,在 膠黏劑的品種,應用和工藝技術諸方面,發展更 是迅猛。

例如近年來誕生的一些高温膠, 巴能在46 0°C的範圍內短時間使用,或在300°C下長 時間使用。高温膠的聞世、為航空工業或其他在

高温條件下使用的產品的膠接 創造了條件。同時,可以在 等下200°C 使用的粗低温 膠,也有了不少品種,為膠黏 **炯阳拓了**更加廣泛的用途。

又如具有良好密封性能的 新型的膠黏劑——液態密封膠 ,在汽車、拖拉機、通用機械的密封方面。已開

始大量推廣應用。 --般的膠粘劑都是良好的絕緣材料,如果要

求兩個導體膠接後仍具有良好的導電性,就得求 助於導電腦了。目前,導電腦的電阻率,凸低達 10 "~~10""歐姆、厘米。

此外,週有在隔絕空氣的環境中很快就固化 的厭氧膨啦、經繁外光照射後就能迅速圍化的光 敏膠啦,以紙、塑料、金圖等材料作基材的各種 新型壓破膠帶啦、在室温下是固體而經過加熱。

總之膠接技術已逐步發展成了現代科學技術 中的一個重要分支。這一新型技術、有無比此號 的生命力,發展前途極其速大。

李明智 整理

糧地中,只要三量夜即會因缺氧而全部死去。 目前的缺氧儲糧方法主要有真空充氮。 頁室充二氧化碳、氣體循環燃烧降氧和自然 更空充二氧化碳、氣體循環燃烧降氧和自然 降氧四種。前三種是採用人工降氧,自然降 氣則是利用糧食以及棲居於糧堆中的害蟲與 微生物的呼吸作用,便糧堆中的氫氣逐漸減 少。因而又叫生物降氧。由於自然降氧設備。 簡單,操作方便,效果良好,所以被廣泛採 用。然而,自然降氧也有不足之處,因為它 是靠權地生物的呼吸來降氧的。故障氧速度 常随储程水分含量的多赛面數在變化。儲糧。 **永分高麗高的,生物的呼吸作用强,降氧速** 度电快,反之,储橿水分含量体的,降氧速 度號較為緩慢,往往不能便害蟲窒息死亡。 例如高水量為1.2%的小麥堆,密封6.6大 後、氣氣膿皮仍在10%以上、適時電腦却

為了加快低水分糧堆的降氧速度,找們 35. 该採用了鮮個業來加速低水分價堆的降氧 速度。據測定,鮮樹葉因呼吸作用而吸收的 製氣量 股相當於濕糧耗氧量的10倍左右/相 雷於安全水分欄僕(適於周年長期保管的種子含 · 永疆 × 叫做工安全水分上) 在常温下柱氧量的 6 · O O 借以上。 公月新鮮的梧桐葉、楝葉、柳葉 、松栗・杉栗、竹栗、青草等。 小時的花翼量 ぬるりの魅力以上・進富 公月追些鮮何葉從剛 採上的一片翠绿到赞黄,直至便成两色,失去耗

依然十分猖獗。

00公斤的糧食只要用1公斤的新鮮樹葉就可加 速降氣了。如嘉善糧庫取水分為14,5%的梗 米一萬公斤」密封後用20公斤鮮樹葉作輔助降 類 > 2 0 天後糧堆中氧的濃度即從 1 9 . 4 % 降 至 0、6 %, 而不用鮮樹葉的對照糧堆雖經 2 4 天,氣的濃度只是從10.3%降到10.4%。 又如,在水分為13%的25萬公斤早和稅 酒内,用 6 0 0 公斤的鮮楝樹葉作輔助降氣 → 1 3 天後糧堆的氧濃度從 1 8.7 % 下降 到1,7%面對照糧倉具下降到16.7%。 因而在自然降氧保管低水分糧食時,用鮮樹

葉降氧將大大提高殺蟲的效果。 解樹葉降氧的具體做法主要有兩種 : 一 種是直接將鮮個葉裝入竹簍或麻袋,一起放 入糧劑,另一種是將鮮樹葉置於用薄膜密封 的行龍內, 龍的四周用通道與糧堆相連, 以 便於竹龍和糧堆間的氣體交換,道一方法主 要用於大的糧倉。福建省南平市建溪糧庫的 殿工,選採用過一種披掛式放鮮樹葉的方法 即將鮮樹葉編結起來,被掛於權堆的四週 , 這種方法的降氧效果較前兩種為好, 只是 工作量可能大一些、為了進一步提高殺蟲效

果,各地又有用中草樂殺蟲儲糧的試驗,如 上海郊縣用臭精藥、浙江嘉善用大名精單、 雲南大理用枝樹葉,安徽全椒用野薄荷葉等 , 適些草、葉既有輔助降氣作用, 本身又有 鷹浪審蟲的作用,因而殺蟲效果更佳。

鮮樹葉降氧殺蟲,方法蘭便,成本低廉 ,可普遍推廣使用。但是由於國寨的蒸騰作 用,用量多時會產生水汽、凝結成水、所以 在大型糧富內採用此法時要注意水的收集。 實踐表明,實用糧在安全水分範圍內,用樹葉輔 助降氧法保管。 可達到不生蟲。 不生霉和苗質 好的效果。但對於權子權則要求水分低於10% ,有些油料作物種子的儲廠對水分的要求也比較 嚴格,適些都隔經過實驗,取得經驗後再推廣此

### 表面處理

接同樣材料,為什麼有些人能膠得牢,而有些人 却膠不牢?」分析起來,問題多半出在膠接工藝 上。其中,首先要考慮的一點,就是被膠接材料

的表面處理。 例如金屬材料,其表面處理有脫脂、機械處

汽油等療洗,較好的辦法是用 氢乙烯的蒸氣來清洗。在沒 有溶劑的情况下,用温熱的肥

機械處理,包括砂紙打磨 、噴砂等,其目的在於增加膠接表面的粗糙度,即 增加實際的膠接面價,此外,經機械處埋以後, 粘劑與金屬產在機械的聯結作用。實然,粗糙也

乙烯等塑料,特别難膠髮,即使用粘附性能很高。 的環氧膠也不行。原來,這些塑料都屬非極性材 料,即其分子量電中性,不易粘附。要解決遺働 問題,目前比較好的辦法,就是進行化學處理, 使其我面站化,增加粘附性。

再談現代膠接技術 周承

> - 康來·在施加壓力以後。兩個被膠製件的接台面 就能貼台得更緊密,膠層厚薄更均匀、致密,膠 層內的氣泡也會被攪走,從面減少了內部的缺陷 加壓的大小、用視不同的膠粘劑品種而定。常 用的環氧樹脂膠,由於不含溶劑、在交聯固化的 反應過程中又不會選生氣體之類低分子物質,以 致造成缺陷。所以具消施加輕微的投觸壓即可。 而像酚醛樹脂類的膠,情况不同,就非得加上3

> ~ 3 公斤/厘米"的壓力不可。 在固化工藝中、温度對腦接的影響最大。固 化時間的長短、也與温度緊密相聯、温度升高、 · 一种 使化學 反應 的速度 加快, 即有利於各種樹脂的 交聯固化。例如用胺類固化的環氧膠、盡當它可 11.在室温脉件下面化、但時間都較長、有時丛至 要好幾天。如果稍澈加熱,情况將會人大改觀。 **滇不懂能輝短圍化時間,而且運能提高膠接强度**

> 信封上店郵票,最後也總得用手輕輕壓一下呢。

冷却的過程就能買到將物體粘住的熱融膠啦~~~ 品種繁多,用途也五花八門。

機入士的推波助瀾之下,新花學六十萬包增為一千二百萬包棉收成將會大幅度增加,可能長正常,引起不少人士紛紛預展正常,引起不少人士紛紛預測在各主要產棉屬的天氣情况期在各主要產棉屬的天氣情况的棉花期貨價格下跌,據說是

為花美八 五 个 國 于

五十八至六十美仙左右。 (適用於生産空氣紡), (適用於生産空氣紡), 國市場也報道了,最近實

司) 除為昨日的每份六十九美仙,跌小和徘徊在四月底的水平,變化不大,有五月初以來,美國紐約棉花期貨、鄉徘徊在四月底的水平,變化不大以來,本港的棉紗售價,無論港產或以來,本港的棉紗售價,無論港產或以來,本港的棉紗售價,無論港產或以來,本港的棉紗售價,無論港產或以來,本港的棉紗售價,無論港產或以來,本港的棉紗售價,無論港產或以來,

PING LTD.

町店:5/238091-8(八級)

地址:巴索打開古南95號

日十初月四年已丁曆農 作的租價,已降至每日二千六百美元,此一年前的日租四千美元亦跌了 現在日租也不過是三千六百美元,此一年前的日租四千美元亦跌了 現在日租也不過是三千六百美元,此一年前的日租四千美元亦跌了 業生意退縮的影響下,一般 業生意退縮的影響下,一般 新一中東線和香港—拉丁 一成。 一成。 斯與行貨箱船將開往尼日利亞 「斯與行貨箱船將開往尼日利亞 一個數為八年來最少 世界首季造船訂單 船租程單受接入收爭 ,及定目開起。希尼非計前員李

六月十五日批准 十六日進行

渣華(香港)有限公司

CAVN/FMG 委內瑞拉/哥倫比亞國家聯營航線 山香港直放中南美洲

六月 七 日抵滯 六月 八 日階行

AEGISWSDOM VOY GL-017 六月 廿 日抵港

FINIX YOY-VL OTEAD

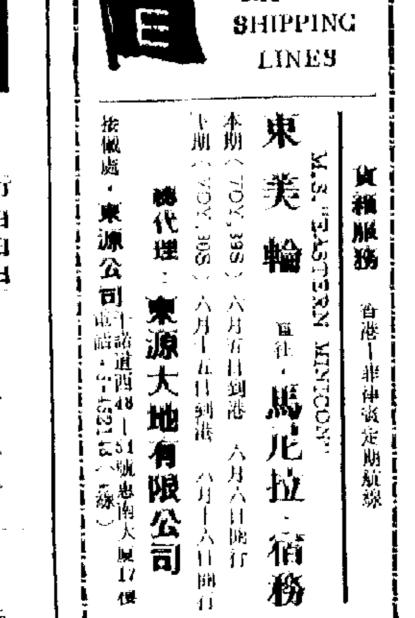
六月廿二日階行 1 Accepting cargo to Panamanian Colombian, Venezuelan and Major Carthbean ports. Also accepting cargo to

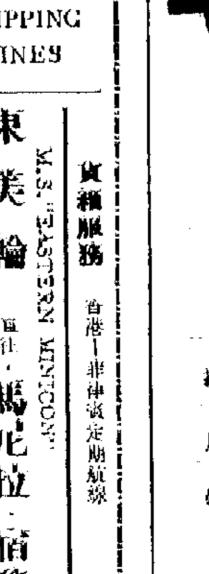
Cambbean out ports via Cristobal, Cartagena and Mi uksion. 香港總代理:香港海運有限公司 聯邦人厦23字 运站 + 5 225046 + 6 236171

益灣喪場街1 世號 收貨站: 異次貨幣 電話 - 12 437283,13 437230 1 電話:2512

H 5月29日 6月 5日 6月 7日

EASTERN SHIPPING LINES 1 期期 770Y,39S 770Y,39S 服務 輪 大地有限公司 · [ ] · [ ] · [ ] · [ ] · [ ] 音響衛





香港 5-241181 九龍 3-955121 澳門 6463 STRAAT FUSHIMI 土扫富土美 6月10日 順改量別貨 利米里奥 6月11日 東非洛埠 資配量支頭 日の日で [編立] 美仕集 5月31日 MUSHLOYD 四 中 STRAAT FORCADOS [打描水道] 6月28日 四 1 名早 STRAAT MAGELHAEN 6月31日 一门多国族 <u>战権争</u>监 WONOSOBO 美 STRAAT FUTAMI 门富雕美

代理 · 渣 華齡船公司 (NELLOYD LINES)

1 6 月 30 日 拉丁美洲各埠 子打異高龍 6月21日 加勒比賽 加勒山河 STRAAT ALGOA NEDILOYD KARAKORUM 8月10月 墨西哥屬及 利米系辦並体 7月1日 巴拿馬名庫 整四哥種 NEDER ELBE 優觀察 8月8日 杜持、阿部打化· 快輸 7月4日 文· 科威特·他 MARNE LLOYD 中 東 A VESSEL

名神汽船 株式會計

MEISHIN

CN 港大省大厦四楼 電話:5 264311 亞澳快航有限公司收貨站。現代貨額碼頭及彩虹總記 **旋泊處。現代貴額碼頭葵油** 質潔 显刚体 11利斯本(要認實的經歷解体)被貨票運

東方企業ORTENTA(, ENTERPRISE ASIAN ICENOWN 6月 3日 6月 7日 TSUL YUNG 6月 5日 6H 4H 皇加·非濟學的·歷克蘭 **初西蘭快航** 太古·大阪三井·淦華 聯合航線 收貨站:海運橋及葵浦彩虹德記 成趾切。列提胡 ALWELLINGTON & LYTRIALTON 5月31日載量 6月 4日開行

HUPER ( ) 成鹽頓及列提組入口監網船 ) 土打身 III LAUTOKA, SUVA & AUCKLAND 6月14日截旋 6月1/日開行 STRAAT FRANKLIN (薩克蘭人口配網船) 6月22日截貨 6月25日開行 WELLINGTON & EXTINETION. 成靈頓及列提到人口配個船

新畿內亞及南太平洋航線 AVAPORA, WEWAR, LAE, RABAUL, KIETA, PORT MORESBY, KWANGTUNG HONIARA, SANTO, VII A, NOUMBA6月15日收貨 6月16日開行

放十第 植芒十二	日十初月四年已丁曆農	戦	大 五期里	日七川月五年七七九一	張三第
***		大型 中央	中文集  TSING YI ISLAND 金字・GOLDEN BEAR 連打亞獎學巴 高達 CHAR HSIUNG 流有利倫美利MURRAYE VERETT 緑鳥 GREEN ISLAND 液本模談 JALAMOHAN 印度 四印度 古大海城斯灣 印度 印度 中央 一 中央		中国
TAI PING	日月8	Wind Alia (Alia ) 接載代理:泛洋航運有限公司 (Alia ) (Al	代語 強 (NICARAGUA), SAN JOSE DE M GUATEMALA, ARUBA, CURAC M GUATEMALA, ARUBA, CURAC M GUATEMALA, ARUBA, CURAC M GUATEMALA, ARUBA, CURAC M A GUATEMALA, ARUBA, ARUBA, CURAC M A GUATEMALA, ARUBA, ARUBA	日本東方輪船有別 東京 東京 編 報 東京 和 東京 HOWA MARU 東京 HOWA MARU AND HOWA MARU 東京	14.5."ASIA ACS"  W

年八月的一億三千三 少三百九十六萬噸, 少三百九十六萬噸, 以來的最低水平約為史 追個水平約為中 上最高紀錄一九十二萬噸, 有有五千一百四十二 第一零的世界遊

版十第

· 多加今日在富麗華· 多加今日在富麗華王倫,亦於昨日來港本神戸總部總經理紀本神戸總部總經理紀 

除性的措施。因為印尼政府並未正式廢止開 與銀行信用證材推許進口,可能是暫時的或試 ,如關商人信用證材推許進口。這次印尼禁止開 ,如關商人信用證內外採訂的貨物人口,所有從 止憑開商人信用證向外採訂的貨物人口,所有從 止憑開商人信用證輸入的貨物人口,所有從 一種辦莊人士説,印尼商業部最近宣佈禁 受到阻滯。

CON

本代理:東安海運有限公司等 一時間-月四四七〇三三一五(四線 / 一 一面放:納閩、婆羅乃 一面放:納閩、婆羅乃 一面放:納閩、婆羅乃

音楽 是単体 LLA 東方企業ORTEN 東方企業ORTEN 安 輝ASIAN 塩TSUI 

## WEILI HUPEH (成 土打券側 LAUT STRAAT FRANKLI POYANG 成 POYANG 成 RWANGTUNG H

全

張三第 日七叶月五年七七九一

中國香港等十 七隊被編 用分區新 賽

是否跌班 審後分 負等

・地門、尼泊爾、印度、斯里 ・地門、尼泊爾、印度、斯里 ・地門、尼泊爾、印度、斯里 ・地門、尼泊爾、印度、斯里 ・地門、尼泊爾、印度、斯里 ・地門、尼泊爾、印度、斯里 ・地門、尼泊爾、印度、斯里 ・地門、尼泊爾、印度、斯里 ・地門、尼泊爾、印度、斯里 ・ 一方 ・ 一 ・ 一方 ・



停泊地職 公 司 來往推口 ASMARA (上午六時) 日本 A 33 🃺 🔯 油麻地 水 裕 HAI CHIANG (下午) 高雄 EASTEIN MINICON (展早)馬尼拉 油麻地 東 源 MONT BLANC MARU(上午三時)歐洲葵涌1 油麻地 東 湖 PACIFIC QUEEN (下午)關助 A50 16 S.A.KAAPLAND (上午三時)南非 國際橋 實 隆 SELANDIA (下午二時)日本 國際個 美精 - AM,LEGION (下午四時)美國 1821 聯 航 NEW HYSAN (土在一時)印尼 TOMOSHIMA MARU (上午一時)日本 WENCHOW(上车十龄)天津 -號MANO No.TIC上午九時)OKHO

今日出口船隻 國際橋 華 林 PIONER PRIMORYA (下午)拿可意 HAVANA MARU(下午)地中海 HAGUE MARU (下午)紅海 BENNET BREEZE(下午)雅加達泗水 恭 德信 B15 永 DON AMBROSIO (下午)屬尼拉

MONT HLANG MARU(小年)果果 SERPENS (下午) 馬尼拉 - XVER SAFETY (下午)加動比海 KASUGA MARU (上午八時) 新加坡 葵油 1 日 郵 TOGARAN(下午) 印尼 多加關 亞土馬土基AXEL MAERSK(下午)新加坡 癸浦1 馬上縣 MEDORFEA(上午三時)巴薩倫那熱那亞葵涌工 沙 睹 ZIM HONGKONG (上午上時)洛杉嶼紐約獎補工辦。果 新食化 A 81 太 占 SINKTANG(下午) 新慶内亞 RAPITAEL SEMMES (下午)蘇吳灣 排森奧 古列島 華 林 - SAN BRUNO(土年八時) 納卯 葵誦1 新 舆 ATALANTA(中午) 基種 青衣島 美 邦

MIKATA MARU(主年于時)納加坡 明日入口船隻 要用1 港 野 ORT, ENTERPRISE 澳洲 HAL HSTUNG 英油8 13 海 陸 PONCE (土年四時) TSING YI ISLAND YU HSING WOOSTER KING ANDROS (中年) TOKUSAN MARU (上午)澳洲 PATERSON LU

斯羅堡馬士達SVENDBORG MAERSK (下午)新加坡葵涌 1 馬士藍 SL, TRADE (展早) 美國 音彩質權 H.K. CONTAINER 歐洲 B18 亞利來 | 變進潛洪 - HLLEN BAKK其 (上午)駐軸 YOEN CHAU RIHENG (晨早) 明日出口粉葉 雅打馬士基ARTHUR MAERSK (下午)美國東岸 亞屬事 ASMARA (下午) 士打金巴輪STRAAT CUMBERLAND 奥克伽 TOKUSAN MARU(下午)吉布屬依力

美國權兵 AM, LEGION 加州紐約 PACIFIC QUEEN PING ON (半夜) SANSEL MARU(十年)新加坡 MAH BULAKUK(平年)曼谷 关丨关 EASTERN MINICON 周尼拉 香港資權 H.E. CONTAINER PONCE(下午) 南非翡剛 S.A. KAAPLAND 

TOMOSHIMA MARU (下午)新加坡

國際情 港 野 A21 僦 行 東穀 香 島 華 夏 裝涌工 馬士基 A 33 實 隧 御運 海堰 太 古 國際個 美 油麻地 東 原 B6 東 安 BI M 1011 級盤行 油麻地 東 原

袋油 班 险 A50 怕 相 國際備 實 隆

MING YEE SEA FORTUNK WEN JIANG BEHENG GAOHU FLORES CAREER PING ON NAN WU APOSTOLOS A DJATIBRONO 號 KIEN HWA No. 2 PIONEER STAR

B13 招商局 抽解地 明 仁 A 27 明 (二 油麻地 明 仁 A36 環 球 A15 速 洋 抽麻地 華 夏 油麻地 東 海 1322 单 山 A 42 捐商局 ▲22 池 详 B6 泉 安 A13 捐商周 太古塢 華 夏 B12 监利來 抽解地 東 海 B22 金 星



多日入口船里

車級型 雅打馬士墨ARTHUR MAERSK (下午十一時)新加坡麥涌工馬士基 派庫利亞 PIONER PRIMORYA (麗星) 拿可慕國際橋 華

胤比 育衣属 A84 大 紐 海力 A24 大 三 安武i 海 泉山人

東實

國際橋 港

菱浦815 海 陸 開山

RASA SAYANG

B17 安利順 TALLIAT A26 指商局 T.ANSHAN A32 招附的 LUDING A40 港 姿 LOI KIM 油蒜地 東 海 TUNG FAU CHENCOR FOO HSING MINGREN ENTERPRISE TONG HAL No. 8 EASTERN STATE

耳 資料和

家無所適從。依照組織原則,必須是,個人大大的禍心,當然就要要玩許多陰謀詭計,而聽人的禍心,當然就要更近難,也就當然要背着各級命於他們的那些死黨,也就當然要背着各級合於他們的那些死黨,也就當然要背着各級人的禍心,當然就要要玩許多陰謀詭計,而聽人的禍心,當然就要要玩許多陰謀詭計,而聽一「四人幫」的鬼肚子裏既包藏着不可告 香煙說小

什 · 者 敵 向 地 産 要 麼 中 都 動 來 印 黨 譯 會

意好關聯。厚。中。 了了係口看的追央就, 就呆着對種發此 **北河** 进崎起得的份 一酸他來劉,中 價席泰大川紙 怒的契怒頭是 的外也,已蘇 花記得得楚其